

**HUBUNGAN PERILAKU MENCUCI TANGAN SETELAH BUANG AIR
BESAR DAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN INSIDENSI
KECACINGAN PADA SD NEGERI 1
NGEMPLAK**

SKRIPSI



OLEH:

SOFIA INTANI PUTRI

J500140061

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2018

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN PERILAKU MENCUCI TANGAN SETELAH BUANG AIR
BESAR DAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN INSIDENSI
KECACINGAN PADA SD NEGERI 1
NGEMPLAK**

Yang diajukan oleh :

Sofia Intani Putri

J500140061

Telah disetujui dan disahkan oleh Dewan Penguji dan Pembimbing Utama Skripsi
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Pada hari Jumat, tanggal 26 Januari 2018

Ketua Penguji

Nama : dr. Anika Candrasari, M.Kes

NIK : 1237

Anggota Penguji

Nama : dr. Rochmadina Suci Bestari, M.Sc

NIK : 100.1605

Pembimbing Utama

Nama : dr. Listiana Masyita Dewi, M.Sc

NIK : 1570

Dekan

Prof. DR. Dr. E.M. Sutrisna, M.Kes

NIK: 919

PERNYATAAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa dalam pembuatan skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan Tinggi, sepanjang pengetahuan penulis tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang pernah ditulis atau diterbitkan, kecuali dalam naskah ini sudah disebutkan sumber kepustakaannya.

Surakarta, 12 Januari 2018

Yang Menyatakan,



Sofia Intani Putri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
KATA PENGANTAR	xi
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Landasan Teori	4
B. Kerangka Teori.....	21
C. Kerangka Konsep	22
D. Hipotesis.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Desain Penelitian.....	23
B. Tempat dan Waktu Penelitian	23
C. Populasi Penelitian	23
D. Sampel dan Teknik Sampling	23
E. Kriteria Restriksi	23
F. Definisi Operasional.....	24
G. Instrumen Penelitian.....	25
H. Analisis Data	25
I. Cara Kerja	26
J. Alur Penelitian.....	27

K. Jadwal Penelitian.....	28
BAB IV HASIL PENELITIAN	29
A. Gambaran Lokasi Penelitian	29
B. Hasil Penelitian	29
C. Pembahasan	34
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Telur <i>Ascaris lumbricoides</i>	5
Gambar 2. Telur <i>Ascaris lumbricoides</i>	6
Gambar 3. Telur <i>Trichuris trichiura</i>	7
Gambar 4. Siklus hidup <i>Trichuris trichiura</i>	8
Gambar 5. Telur <i>Hookworm</i>	9
Gambar 6. Larva Rhabditiform dan Larva Filariform <i>Hookworm</i>	9
Gambar 7. Siklus hidup <i>Strongyloides</i>	10
Gambar 8. Telur <i>Hookworm</i>	11
Gambar 9. Larva rhabditiform dan larva filariform <i>Strongyloides</i>	13
Gambar 10. Telur <i>Enterobius vermicuralis</i>	14
Gambar 11. Siklus hidup <i>Enterobius vermicuralis</i>	15
Gambar 12. Gambar kerangka teori	21
Gambar 13. Gambar kerangka konsep	22
Gambar 14. Gambar Alur penelitian	27
Gambar 15. Gambar jadwal penelitian.....	28
Gambar 16. Gambar distribusi berdasarkan umur.....	30
Gambar 17. Gambar distribusi berdasarkan jenis kelamin.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Distribusi kebiasaan mencuci tangan	29
Tabel 4.2 Distribusi sanitasi lingkungan	31
Tabel 4.3 Distribusi insidensi kecacingan	32
Tabel 4.4 Distribusi Hubungan kebiasaan cuci tangan dengan insidensi kecacingan pada siswa SD Negeri 1 Ngemplak	32
Tabel 4.5 Distribusi Hubungan sanitasi lingkungan dengan insidensi kecacingan pada siswa SD Negeri 1 Ngemplak	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan (Informed Consent).....	42
Lampiran 2. Lembar Kuesioner Kebiasaan Mencuci Tangan.....	43
Lampiran 3. Lembar Kuesioner Sanitasi Lingkungan.....	44
Lampiran 4. Sertifikat Laboratorium Redy	45
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian.....	46
Lampiran 6. <i>Ethical Clearence Letter</i>	47
Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian	48
Lampiran 8. Dokumentasi	49
Lampiran 9. Hasil Penelitian SPSS	53
Lampiran 10. Hasil Penelitian Laboratorium.....	55
Lampiran 11. Data Penelitian Responden	56

DAFTAR SINGKATAN

CDC	: Center For Disease Control And Prevention
Depkes	: Departemen Kesehatan
Kemenkes	: Kementrian Kesehatan
STH	: Soil Transmitted Helminths
WHO	: World Health Organization

MOTTO

“Allah tidak membebani seorang melainkan sesuai dengan kadar kesanggupannya.”

(Q.S. Al-Baqarah :286)

“Kami (Allah) pasti akan menguji kamu, hingga nyata dan terbukti mana yang pejuang dan mana yang sabar dari kamu.”

(Q.S. Muhammad 31)

Even in the future, never forget the you of right now. Blood, sweat and tears, wherever you are right now, you’re just taking a break. Don’t give up!

(Tomorrow, BTS)

Seseorang bukan dinilai oleh masa lalunya tapi bagaimana dia bangkit, berjuang di masa sekarang untuk kebaikan masa depan

(May Meeting CIMSA, 2017)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Hubungan perilaku mencuci tangan pada saat buang air besar dan sanitasi lingkungan dengan insidensi kecacingan di SD Negeri 1 Ngemplak Kartasura”. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan berhasil tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, sejak penyusunan proposal skripsi sampai dengan terselesaikannya skripsi, rasa hormat dan terimakasih penulis ucapkan kepada :

1. Prof. Dr. EM Sutrisna, dr., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta, sekaligus dosen pembimbing akademik yang selalu memberi motivasi dan saran selama 7 semester ini.
2. Erika Diana Risanti, dr., M.Sc., selaku Kepala Biro Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Listiana Masyita Dewi, dr., M.Sc., selaku Pembimbing Utama yang telah menyediakan waktu untuk membimbing serta saran hingga terselesainya skripsi ini.
4. Anika Candrasari, dr., M.Kes., selaku Penguji Utama yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Rochmadina Suci Bestari, dr., M.Sc., selaku Penguji II yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini
6. Keluarga penulis yang selalu memberikan motivasi dan memberi doa, Ibu Tercinta, Sulis Hidayati yang telah menyemangati penulis dalam menyusun skripsi. Ayah tersayang, Sumaryono, yang selalu memberikan dukungan baik moral maupun material kepada penulis. Adik tersayang Rizki Akbar dan Az Zahra Nisa yang selalu memberi dukungan, serta semangat kepada penulis.

7. Teman satu bimbingan skripsi, Rachmawati Dwi, Olin Elok, Intan Permatasari, Ria Maulinda, Zherafenni Prala, atas segala saran dan bantuan yang diberikan kepada penulis.
8. Sahabat-sahabat tercinta Novi Puspita, Sahila Habsyi, Rachmawati Dwi, Rosy Syajarotudduroh, Riche Andika, Ditamas Yoga, Yusuf Rizal, Rita Juniar, Nurlita yang telah membantu, memberikan semangat dan menjadi pendengar yang setia selama ini.
9. Teman-teman dari organisasi IMM Ar-Razi periode 2014-2017, Official CIMSA periode 2016-2017, Official CIMSA periode 2017-2018, LORPIONS periode 2016-2017, National Committee on Human Rights and Peace SCORP CIMSA periode 2017-2018, terimakasih untuk pengalaman yang tak terlupakan, pembelajaran hidup serta ikatan persaudaraan yang terjalin hingga hari ini.
10. Teman-teman Asclepius 2014 FK UMS, terimakasih atas kerjasamanya, dukungan dan saling mengingatkan dalam penyusunan skripsi ini.
11. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu dan mendukung hingga selesainya penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat untuk segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Surakarta, 13 Januari 2017



Sofia Intani Putri

ABSTRAK

HUBUNGAN PERILAKU MENCUCI TANGAN SETELAH BUANG AIR BESAR DAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN INSIDENSI KECACINGAN PADA SD NEGERI 1 NGEMPLAK

Sofia Intani Putri, Listiana Masyita Dewi

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta

Latar Belakang: Kecacingan merupakan salah satu penyakit yang masih menjadi masalah kesehatan masyarakat yang berhubungan erat dengan kondisi lingkungan dan *personal hygiene*. Penyebaran kecacingan ini melalui kontaminasi tanah oleh tinja yang mengandung telur cacing. Infeksi cacing terjadi bila telur yang infeksiif masuk melalui mulut bersama makanan atau minuman yang tercemar atau melalui tangan yang kotor.

Tujuan: Menganalisis hubungan perilaku mencuci tangan setelah buang air besar dan sanitasi lingkungan dengan insidensi kecacingan pada SD Negeri 1 Ngemplak.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan rancangan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa dari kelas III, IV, V di SD Negeri 1 Ngemplak yang berjumlah 53. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu kuesioner. Data yang telah dikumpulkan kemudian dianalisis menggunakan uji statistik *Fisher exact test*.

Hasil: Setelah dilakukan uji statistik didapatkan nilai $p = 0,038$ ($p < 0,05$) yang menunjukkan ada hubungan perilaku mencuci tangan dengan insidensi kecacingan, sedangkan nilai $p = 0,060$ ($p < 0,05$) yang menunjukkan tidak ada hubungan sanitasi lingkungan dengan insidensi kecacingan di SD Negeri 1 Ngemplak.

Kesimpulan: Ada hubungan yang bermakna antara kebiasaan cuci tangan dengan insidensi kecacingan pada siswa SD Negeri 1 Ngemplak. Tidak terdapat hubungan signifikan antara sanitasi lingkungan dengan insidensi kecacingan pada siswa SD Negeri 1 Ngemplak.

Kata Kunci: Mencuci Tangan setelah BAB, Sanitasi Lingkungan, Kecacingan.

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN HANDWASHING BEHAVIOR AFTER DEFECATION AND ENVIRONMENTAL SANITATION WITH THE INSIDENCE OF SOIL TRANSMITTED HELMINTH INFECTION (STH) AT SD NEGERI 1 NGEMPLAK

Sofia Intani Putri, Listiana Masyita Dewi

Faculty of Medicine, Universitas Muhammadiyah Surakarta

Background: Soil Transmitted Helminth infection (STH) is one of the diseases which still a public health problem that is closely related to environmental conditions and personal hygiene. Worms spread through contaminated soil by faeces which contains worm eggs. Infection of worms occur when an infective egg enters the mouth with contaminated foods or drinks or through a dirty hand.

Objective: To analyze the relationship between handwashing behavior after defecation and environmental sanitation with the incidence of worm infection at SD Negeri 1 Ngemplak .

Method: This research is an observational study with cross sectional design. The population used in this research was all students from class III, IV, V in SD Negeri 1 Ngemplak with total 53 students. The research instrument used was questionnaire. The data has been collected and analyzed using Fisher exact tet statistical test.

Results: After the statistical test, $p = 0,038$ ($p < 0,05$) indicated that there was a relationship of handwashing behavior with hemintis incidence, while $p = 0,060$ ($p < 0,05$) which showed no relation of environmental sanitation with helminths incidence in SD Negeri 1 Ngemplak.

Conclusion: There is a significant relationship between handwashing behavior and the incidence of helminths on SD Negeri 1 Ngemplak students. There is a significant relationship between environmental sanitation and the incidence of worm infection on SD Negeri 1 Ngemplak students.

Keywords: Handwashing after Defecation, Environmental Sanitation, STH